

Zentrale Dienste
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches
patentamt

Dresdner Straße 87
1200 Wien
Austria

www.patentamt.at

Kanzleigebühr € 7,00
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen GM 382/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörtl
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

am 2. Juni 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Wolftöter für Streichinstrumente",

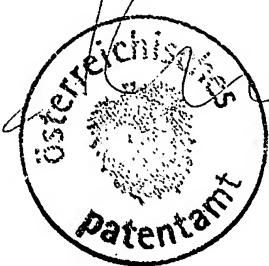
überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnungen mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung samt Zeichnungen übereinstimmt.

Österreichisches Patentamt

Wien, am 2. Dezember 2005

Der Präsident:

i. A.



HRNCIR
Fachoberinspektor

THIS PAGE LEFT BLANK

GM 382/2003

Urtext

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr. U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingekreisten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73)	Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber): Mörth Marlene Präbachweg 42 8301 Laßnitzhöhe
(54)	Titel der Anmeldung: Wolfötter für Streichinstrumente
(61)	Abzweigung von
(66)	Umwandlung von A /
(62)	gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /
(30)	Priorität(en):
(72)	Erfinder:

(22) (21) Anmelddatum, Aktenzeichen:

, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabedatum:

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl Konsulent: Peter Mörtl
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A-8301 LASSNITZHÖHE
 Termin nach Vereinbarung
 by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
 Fax: 0043 - 3133 - 30 630
 GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
 e-mail : atelier.moerth@aon.at
 Web: www.atelier-moerth.at
 UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

Wolftöter für Streichinstrumente

Durch das axiale Anlegen von zwei halben Spannzangen (Teil 3) an eine Saite bei einem Streichinstrument und das anschließende Zusammenschrauben der Schraubhülse (Teil 1 und Teil 2) wird der Wolftöter, bestehend aus insgesamt 4 Teilen (2x Teil 3, 1x Teil 1 und 1x Teil 2) auf der Saite an einem bestimmten Punkt zwischen Saitenhalter und Steg festgeklemmt.

Die Erfindung beruht darauf, dass anstatt von dämpfenden Materialien wie Gummi oder Kautschuk oder Kunststoff als Bestandteil von herkömmlichen Wolftötern die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) für die Schraubhülse und Reiniridium bzw. Reintantal verwendet wird und die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite nicht behindert, sondern durch den erzeugten Schwingungsknoten den Wolftöter aufhebt.

Das Reiniridium bzw. Reintantal wird wegen seiner Dichte (22,65 bzw. 16,6 kg/dm³) und der Schallleitfähigkeit (4825 bzw. 3400 m / s -1) verwendet.

Da die Spannzange die direkte Übertragungsstelle der schwingenden Saite zu der Masse des Wolftöters ist, ist es immens wichtig, durch direkten Kontakt der Saite mit dem Wolftöter die Impulse, Schwingungen und Obertöne der Saite nicht zu dämpfen.

Der Durchmesser der Innenbohrung der Spannzange wird der Saite angepasst.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments beim Wolftöter und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch Gummi, Kautschuk oder einem anderen Kunststoff stattfindet.

Die fallweise Beschichtung der Schraubhülse mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Farbe noch auf das Instrument abzustimmen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl
 A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörtl

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl Konsulent: Peter Mörtl
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
 PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
 Termin nach Vereinbarung
 by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

Wolftöter für Streichinstrumente

Ich erhebe Anspruch auf das Klemmprinzip einer Spannzange mit Aufnahme direkt auf die Saite ohne Gummi etc.

Ich erhebe Anspruch darauf, dass für die Schraubhülse beim Wolftöter die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch darauf, dass für die Spannzange Reiniridium oder Reintantal verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung der Schraubhülse mit WC/C oder TiN (physikalisches Aufdampfungsverfahren).

BEST AVAILABLE COPY

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl
 A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörtl

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl Konsulent: Peter Mörtl
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail: atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Wolftöter für Streichinstrumente

Durch die Verwendung dieser Titanlegierung (TiAl6V4) für die Schraubhülse und dem Iridium bzw. Tantal für die direkt auf die Saite aufgeklebte Spannzange werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne der Saite nicht gedämpft sondern lediglich der unbrauchbare Wolfston durch einen weiteren Schwingungsknoten auf der Saite aufgehoben, ohne das auf der Saite die Spielbarkeit und der Obertonreichtum eines Instrumentes beeinflusst wird.

Das Instrument ist mit diesem Wolftöter mit allen klanglichen Vorzügen ohne Wolfston spielbar.

ATELIER MÖRTH

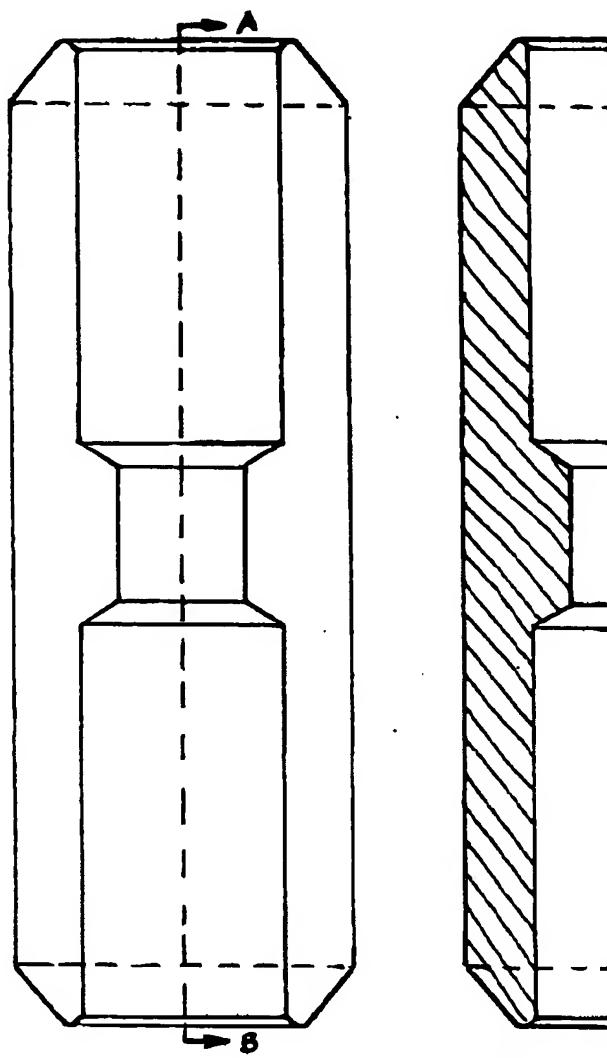
Inhaber: Marlene Mörtl
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610; Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörtl

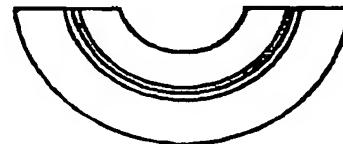
GM 382/2003

Urtext

PLATE 1 AVAILABLE COPY



Schnit A-B



TEIL 3

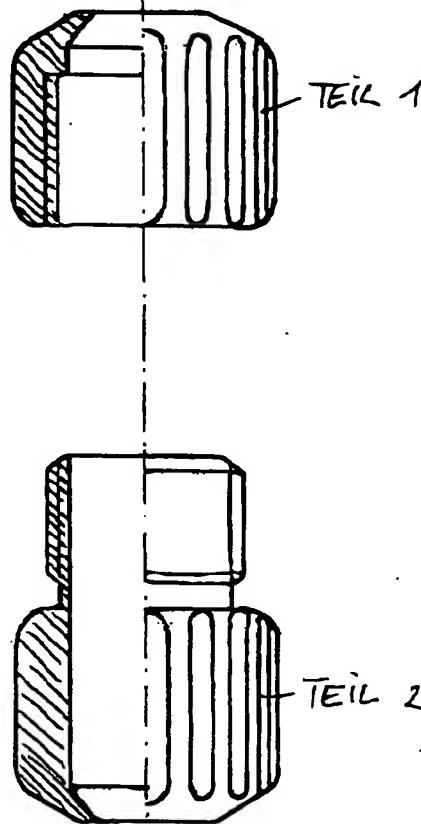
ATELIER MÖRTH

Inhaber: Martina Mörtl
A-3101 LASSENITZHÖHT, PRÄBACHHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moeirth@aon.at
Martina Mörtl

ATELIER MÖRTH	Produkt:	Wolfstöter	Bauteil:	Spannzange
Zeichner/In: Mörtl Martina	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:			Maße in:	
Bauteilnummer:	3		Werkstoff:	Iridium Ir
Oberfläche:	Glatigeschliffen		Behandlung:	
Kanten:	leicht gebrochen		Beschichtung:	keine
Laserbeschriftung:			Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	22,65 kg / dm³		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:	nach Bedarf		freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:	<i>Die innere Bohrung ist den Saitenstärken angepasst (R 1)</i>			
e-mail:	atelier.moeirth@aon.at			

Urtext

GM 382/2003



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSENITZHOE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610 Fax: 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

ATELIER MÖRTH		Produkt:	Wolfstöter	Bauteil:	Schraubhülse
Zeichner/In:	Mörrth Marlene	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165			Maße in:	
Bauteilnummer:	1+2			Werkstoff:	Titan GS TAI6V4
Oberfläche:	feingedreht und feingepräst			Behandlung:	
Kanten:	gefasst			Beschichtung:	TiN od. WC/C oder keine
Laserbeschriftung:	ja			Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	4,42 kg / dm³			Bauteilgewicht:	
Lasgröße - Stück:				freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:	Schraubgewinde M4 Passung				
e-mail:	atelier.moerth@aon.at				